

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ESAPOL 7136 è un poliolo formulato da utilizzarsi in combinazione **ESTAN 37** per la realizzazione di espansi poliuretatici (PUR) rigidi a celle chiuse ideali per l'ottenimento di manti continui ad alto potere termoisolante su pareti in laterizio, calcestruzzo, cartongesso. La temperatura dell'aria durante l'installazione deve sempre essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada e la velocità del vento inferiore a 5 m/s o 18 km/h. La temperatura del substrato da rivestire deve essere superiore a 5 °C, l'umidità superficiale in substrati porosi deve essere inferiore al 15%. L'espanso prodotto con **ESAPOL 7136** e **ESTAN 37** non contiene sostanze ritenute dannose per lo strato d'ozono atmosferico (ODP = ZERO).

Proprietà fisiche

Aspetto	Liquido giallo arancio
Viscosità a 20°C, mPa.sec.	140 - 300
Peso specifico a 20°C, Kg/dm ³	1.1

Condizioni di processo

Rapporto di impiego	ESAPOL 7136	100 p/vol.
	ESTAN 37	100 p/vol.
Temperatura poliolo, °C	30 - 40	
Temperatura isocianato, °C	30 - 40	
Temperatura degli stampi, °C	NA	

Profilo di reazione al banco

Temperatura della prova, °C	10
Cream time, sec.	4 - 8
Gel time, sec.	11 - 17
Tack free time, sec.	19 - 30
Densità in espansione libera, g/dm ³	23 - 29

CARATTERISTICHE DEL POLIMERO

I valori riportati si riferiscono a prove effettuate su provini realizzati in laboratorio alla densità indicata e condizionati secondo quanto stabilito dalle diverse norme utilizzate

Densità tipica, UNI EN ISO 845, g/dm ³	34 - 36		
Contenuto in celle chiuse, UNI EN ISO 4590	>90%		
Stabilità dimensionale, UNI EN ISO 8069	% lunghezza	% larghezza	% spessore
@ 70 °C	NA	NA	NA
@ -25 °C	NA	NA	NA

Caratteristiche a compressione, UNI 6350

Resistenza massima, kPa	321,7
Deformazione al carico massimo, %	NA

Sollecitazione al 10% di deformazione, kPa	159,9
Modulo elastico a compressione, kPa	9870

Caratteristiche a trazione, ASTM D1623

Carico a rottura, kPa	NA
Allungamento a rottura, %	NA
Materiale di rivestimento	--

Reazione alla fiamma su provini in orizzontale, UNI 8068

Perdita di massa, %	10,1
Tempo di estinzione, sec.	53
Tratto bruciato, mm	35,1
Velocità di propagazione della fiamma, mm/sec.	0,75

Conduttività termica, UNI 7891

Conduttività termica @ T _{medio} = 23°C e ΔT = 20 °C, mW/m/°K	23,13
--	-------

Dopo 90 giorni

INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO E LA MANIPOLAZIONE

Stabilità al magazzino

Il prodotto è stabile al magazzino per 5 mesi se conservato negli imballi originali chiusi ed alle condizioni ambientali e di temperatura indicate nella sezione seguente.

Condizioni di magazzino

Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali chiusi, in luogo coperto e lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole, a temperature comprese tra +10 e +30°C. Prima dell'utilizzo il prodotto deve essere condizionato ad una temperatura compresa tra +10 e +20°C.

Manipolazione

Durante il magazzino è possibile che all'interno del contenitore si sviluppi pressione; aprire con cautela, permettendo alla pressione interna di scaricarsi lentamente e gradualmente; indossare guanti adatti ed occhiali protettivi. Per informazioni più dettagliate consultare la **Scheda Dati di Sicurezza del prodotto**.

Indicazioni di sicurezza

Consultare la **Scheda Dati di Sicurezza del prodotto**.

Tagos Srl non si assume alcuna responsabilità per utilizzo del prodotto in violazione di brevetti altrui. I dati riportati sulla presente scheda hanno valore puramente indicativo; il cliente è tenuto a verificare di persona la possibilità di utilizzo in sicurezza del prodotto nel suo ciclo produttivo. Tagos Srl garantisce che il prodotto fornito è conforme alle proprie specifiche. Non vengono date altre garanzie, implicite e/o esplicite, relativamente al prodotto ed al suo uso, sia da solo che in combinazione con altri. Relativamente a reclami di qualsiasi genere avanzati sul prodotto, la sola garanzia di Tagos Srl, qualora la sua responsabilità venga provata, sarà limitata alla sostituzione del prodotto in questione o al valore in fattura dello stesso.